

SkyridderTM mudahkan kerja

BANTU SELESAIKAN MASALAH SISA GEGANTUNG LAMA PADA TIANG LAMPU

KEBIASAANNYA, gegantung (*outdoor bunting*) dipasang di tiang-tiang lampu sekitar jalan raya bagi mempromosikan sesuatu program.

Namun, kaedah menggantung yang tidak diurus dengan baik menyebabkan banyak tinggalan dawai lama dan cebisan gegantung dibiarkan begitu sahaja.

Menyedari permasalahan itu, Universiti Putra Malaysia (UPM) menerusi Kumpulan Langit Putra, Kumpulan Kreatif dan Inovatif Putra Science Park, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) tampil dengan inovasi dikenali SkyridderTM bagi menangani isu berkenaan.

Pegawai Penyelidik Putra Science Park UPM, Asrizam Esam berkata, terdapat 186 tiang lampu di UPM yang mempunyai tinggalan dawai berkarat sehingga mencemarkan pemandangan, imej dan persekitaran kampus.

"Ini juga menyebabkan kerja pemasangan gegantung baharu pada tiang lampu menjadi sukar dan mengambil masa lama kerana kerja-kerja pembersihan dawai dan serpihan kayu bunting lama perlu dilakukan sebelum memasang gegantung baharu.

"Staf bertugas turut terdedah kepada risiko cedera akibat tinggalan dawai ini dan terjatuh daripada tangga semasa kerja dijalankan," katanya kepada Bisnes Sinar.

Bagaimanapun beliau berkata, masalah berkenaan berjaya diatasi dengan penghasilan alat khas memotong dawai tanpa menggunakan tangga.

"Alat ini mempunyai ciri unik dengan pemegang yang panjang dan boleh dilaras ketinggiannya untuk memotong dawai pada aras tinggi di tiang lampu tanpa menggunakan tangga," katanya.

Kerja pemotongan lebih mudah

Menjelaskan lebih lanjut fungsi alat berkenaan, beliau berkata, SkyridderTM yang mempunyai berat 3.4 kilogram boleh memotong dawai hingga paras ketinggian lima meter dari permukaan tanah.

"SkyridderTM menggunakan pemotong 'aviation snips' yang telah diubahsuai dan ditambah panjang pemegangnya sehingga 2.7 meter.



PENDUDUK kawasan rukun tetangga berpotensi menggunakan Skyridder.

"Elemen *buffer* tambahan membolehkan alat ini berfungsi dengan baik dan pencangkuk ditambah supaya proses kerja bersasar dapat dilakukan, sekali gus meningkatkan kecekapan proses pemotongan serta mempercepatkan masa kerja," katanya.

Ujar Asrizam lagi, alat berkenaan juga mampu meningkatkan keselamatan pekerja semasa pembuangan dawai tanpa risiko terjatuh daripada tangga atau kren.

"Ia juga mempercepatkan 84 peratus tempoh masa pembuangan dawai pada tiang lampu berbanding kaedah biasa.

"Malah, ia juga memudahkan kaedah pemasangan yang boleh dikendalikan oleh seorang pemasang sahaja berbanding penggunaan tangga yang memerlukan sekurang-kurangnya dua hingga empat orang."

Pegawai Penyelidik Putra Science Park UPM, Asrizam Esam bersama Skyridder yang memudahkan pembuangan sisa gegantung di tiang lampu.

“Malah, ia juga memudahkan kaedah pemasangan yang boleh dikendalikan oleh seorang pemasang sahaja berbanding penggunaan tangga yang memerlukan sekurang-kurangnya dua hingga empat orang.”

- ASRIZAM ESAM

INFO

- SkyridderTM boleh memotong dawai sehingga ketinggian lima meter dari permukaan tanah



katanya.

Tambahnya, projek yang dimulakan sejak Jun tahun lalu itu lebih murah, ringan dan tinggi capaiannya berbanding alat pemotong import.

Sasar pelajar universiti, PBT dan pengiklan

Menurut Asrizam, SkyridderTM yang telah dipatenkan menyasarkan kepada mereka yang bekerja memasang gegantung sebagai penggunaanya.

Katanya, alat berkenaan boleh digunakan oleh kakitangan dan pelajar universiti yang banyak menaikkan dan menurunkan gegantung.

"Mereka juga adalah golongan sasaran yang kerap menggunakan gegantung sebagai medium

pengiklanan dan menyumbang kepada kewujudan dawai karat serta serpihan kayu lama di tiang lampu," katanya.

Malah, beliau berkata, pihak berkuasa tempatan (PBT) juga boleh menggunakan alat berkenaan meskipun pengiklanan elektronik telah digunakan (*LED display*)

"Adakalanya terdapat juga penggunaan iklan bunting di tiang lampu dan alat ini mampu membantu PBT menangani masalah dengan bantuan gotong royong pihak komuniti," katanya.

Selain itu, katanya, organisasi yang terlibat dalam pengiklanan dan syarikat pemasangan gegantung juga boleh menggunakan inovasi itu.

"Inovasi ini sedia untuk digunakan dan terbuka kepada mana-mana syarikat yang berminat untuk mengkomersialkannya," katanya.



Pengarah Putra Science Park, Profesor Dr Samsilah Roslan bersama inovasi Skyridder yang dicipta oleh Kumpulan Langit Putra, Kumpulan Kreatif dan Inovatif Putra Science Park, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) Universiti Putra Malaysia.